

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

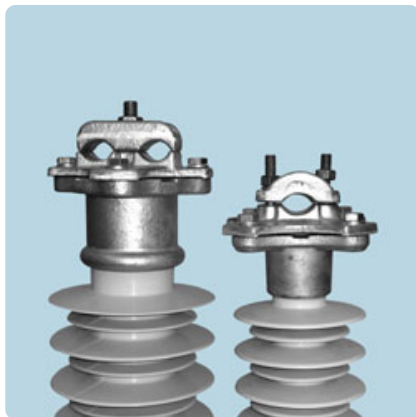
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://izolyator.nt-rt.ru> || zta@nt-rt.ru

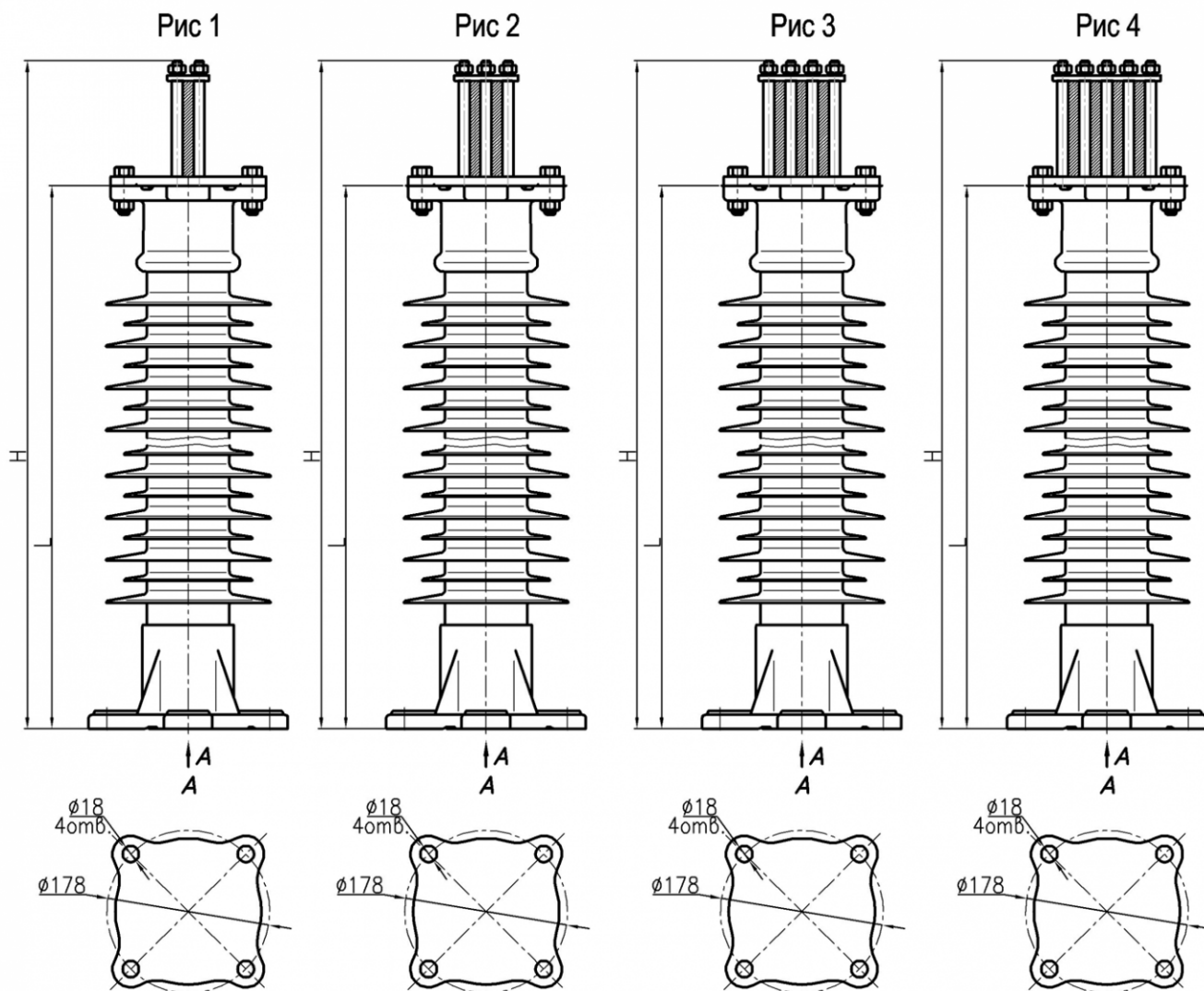
Шинные опоры жесткой ошиновки с вертикальными плоскими шинами на напряжение 110 кВ



Шинные опоры жесткой ошиновки типа ШОСК 110-В предназначены для изоляции и крепления прямоугольных шин с вертикальным расположением плоскости шин в распределительных устройствах электрических станций и подстанций на номинальное напряжение до 110 кВ. В качестве изоляторов в шинных опорах применяются опорные стержневые изоляторы с цельнолитой кремнийорганической защитной оболочкой типа ОСК 110. Шинодержатели шинных опор выполнены из алюминиевого сплава. Применение шинных опор типа ШОСК позволяет избежать ошибок при подборе соответствующих изоляторов и шинодержателей. Приведенные на рисунках присоединительные размеры шинных опор являются рекомендуемыми с целью унификации и могут быть изменены по запросу в случае необходимости.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШИННЫХ ОПОР ЖЕСТКОЙ ОШИНОВКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 110 кВ





Наименование параметра	значение
Номинальное напряжение, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Испытательное напряжение полного грозового импульса для шинных опор 2 и 3 степени загрязнения соответственно, кВ	480 и 550
Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии, кВ	230
Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождем, кВ	230
Уровень радиопомех, дБ, не более	54
Нормированная механическая разрушающая сила на изгиб, на уровне верхнего фланца, кН, не менее:	16
Механическая разрушающая сила при сжатии, кН, не менее	140
Максимальная масса закрепляемых проводов или узлов аппаратов с учетом гололеда по условию обеспечения сейсмостойкости 9 баллов, кг *	500
Степень загрязнения по ГОСТ 9920 и ПУЭ - 7	2 и 3

Сейсмостойкость с номинальной и максимальной нагрузками от веса шин и узлов аппаратов по шкале MSK-64, баллов, не менее *	9
Материал применяемых шин в стандартной комплектации	Алюминий
Материал применяемых шин по согласованию **	Медь

Примечания:

Обозначение шинных опор, предназначенных для крепления **медных** шин содержит индекс **"М"** после обозначения степени загрязнения, например, **ШОСК 110-1-В60-2-М УХЛ1**. Все шинные опоры, приведенные в таблице, могут изготавливаться в исполнении для крепления медных шин.

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ШИННЫХ ОПОР ЖЕСТКОЙ ОШИНОВКИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПЛОСКИХ ШИН НА НАПРЯЖЕНИЕ 110 кВ

Марка шинной опоры жесткой ошиновки	Кол-во шин	Ширина шин, мм	Н, мм	Л, мм	Длина пути утечки, мм	Рис.
ШОСК 110-1-В60-2 УХЛ1	1	60	1200	1100	3180	1
ШОСК 110-1-В60-3 УХЛ1	1	60	1320	1220	3670	1
ШОСК 110-1-В80-2 УХЛ1	1	80	1220	1100	3180	1
ШОСК 110-1-В80-3 УХЛ1	1	80	1340	1220	3670	1
ШОСК 110-1-В100-2 УХЛ1	1	100	1240	1100	3180	1
ШОСК 110-1-В100-3 УХЛ1	1	100	1360	1220	3670	1
ШОСК 110-1-В120-2 УХЛ1	1	120	1260	1100	3180	1
ШОСК 110-1-В120-3 УХЛ1	1	120	1380	1220	3670	1
ШОСК 110-2-В60-2 УХЛ1	2	60	1200	1100	3180	2
ШОСК 110-2-В60-3 УХЛ1	2	60	1320	1220	3670	2
ШОСК 110-2-В80-2 УХЛ1	2	80	1220	1100	3180	2
ШОСК 110-2-В80-3 УХЛ1	2	80	1340	1220	3670	2
ШОСК 110-2-В100-2 УХЛ1	2	100	1240	1100	3180	2
ШОСК 110-2-В100-3 УХЛ1	2	100	1360	1220	3670	2
ШОСК 110-2-В120-2 УХЛ1	2	120	1260	1100	3180	2
ШОСК 110-2-В120-3 УХЛ1	2	120	1380	1220	3670	2
ШОСК 110-3-В60-2 УХЛ1	3	60	1200	1100	3180	3
ШОСК 110-3-В60-3 УХЛ1	3	60	1320	1220	3670	3
ШОСК 110-3-В80-2 УХЛ1	3	80	1220	1100	3180	3
ШОСК 110-3-В80-3 УХЛ1	3	80	1340	1220	3670	3

ШОСК 110-3-В100-2 УХЛ1	3	100	1240	1100	3180	3
ШОСК 110-3-В100-3 УХЛ1	3	100	1360	1220	3670	3
ШОСК 110-3-В120-2 УХЛ1	3	120	1260	1100	3180	3
ШОСК 110-3-В120-3 УХЛ1	3	120	1380	1220	3670	3
ШОСК 110-4-В60-2 УХЛ1	4	60	1200	1100	3180	4
ШОСК 110-4-В60-3 УХЛ1	4	60	1320	1220	3670	4
ШОСК 110-4-В80-2 УХЛ1	4	80	1220	1100	3180	4
ШОСК 110-4-В80-3 УХЛ1	4	80	1340	1220	3670	4
ШОСК 110-4-В100-2 УХЛ1	4	100	1240	1100	3180	4
ШОСК 110-4-В100-3 УХЛ1	4	100	1360	1220	3670	4
ШОСК 110-4-В120-2 УХЛ1	4	120	1260	1100	3180	4
ШОСК 110-4-В120-3 УХЛ1	4	120	1380	1220	3670	4

Шинные опоры изготавливаются по ТУ 3494-026-54276425-2014

Внешний вид верхнего оконцевателя шинной опоры может отличаться от приведенного на рисунках без изменения присоединительных размеров.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93